

## **Аннотация дипломной работы**

**Тема:** «Разработка концептуальной технологической платформы «Умный дом» на основе RFID-технологий»

**Исполнитель:** Палюхович Галина Адамовна.

**Руководитель:** Курбацкий Александр Николаевич, профессор, д.т.н.

**Кафедра:** Технологий программирования, специальность «Прикладная информатика», специализация «Программное обеспечение встроенных систем».

**Объем работы:** 51 страница.

**Ключевые слова:** RFID, УМНЫЙ ДОМ, ИНФРАСТРУКТУРА ЗДАНИЙ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ПРИЛОЖЕНИЕ, РАЗРАБОТКА.

В дипломной работе были исследованы решения для управления инфраструктурой зданий на основе современных информационно-коммуникационных технологий, в частности, RFID-технологий. Разработана концептуальная архитектура и экспериментальный образец программного обеспечения технологической платформы «Умный дом».